

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| A termék neve | Finish All in 1 mosogatógép-tabletta |
| Biztonsági adatlap # | D8238685 |
| Formula# | #8220704 |
| Terméktípus | gépi mosogatószer |
| Felhasználó | lakosság |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás

Fogyasztói felhasználás
Termékkategória: Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket)

Ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o.**
ul Okunin1
05-100 Nowy Dwor
Mazowiecki, Lengyelország
Telefon: + 48 22 775 2051

Forgalmazó cég neve, címe,: **Reckitt Benckiser Kft.**
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.
Tel.: + 36 1 453-4600
biztonsagiadatlap@rb.com

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján: veszélyes keverék



GHS07

Eye Irrit. 2, H319

A H mondatok és a az osztályba sorolási kategóriák teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat

Figyelem
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Elhárítás

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás
Hulladékkezelés

nem alkalmazandó
nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők
Kiegészítő címkeelemek

nem szükséges
*Összetevők megadása:
5-<15% oxigén alapú fehérítőszer
5-<15% foszfonát
<5% polikarboxilát
<5% nemionos felületaktív anyagok
Tartalmaz: enzim (subtilisin, amylase), illatszerek

*** XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások**

Nem alkalmazandó

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1.Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

| Összetevő | EINECS/CAS/Index- szám/REACH reg. szám | % | Osztályozás 1272/2008/EK | típus |
|--|---|-------------|---|-------|
| *Nátrium-karbonát | EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01-2119485498-19 | ≥25- ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| (1-hidroxietilidén) bifoszfonsav, nátrium só | EINECS: 249-559-4 CAS: 29329-71-3 Index: - REACH reg. szám: 01-2119510382-52 | ≤10 | Acute Tox.4, H302 Eye Irrit 2, H319 | [1] |
| Nátrium-perkarbonát | EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30 | ≤10 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 | [1] |

A az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] hasonló anyagok

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén

Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz

Belégzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.

Felülvizsgálat dátuma:2016.12.02
Verzió: 2**Finish All in 1 mosogatógép-tabletta**

| | |
|------------------------------|--|
| Bőrre jutást követően | Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. Az érintett személyt 48 órás orvosi megfigyelése szükséges lehet. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruhát. Alaposan tisztítsa meg a cipőt mielőtt újra felvenné. |
| Lenyelés esetén | Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. |
| Az elsősegélynyújtók védelme | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

| | |
|--------------------------|---|
| Szembe jutás | A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás |
| Belélegezve | adat nem áll rendelkezésre |
| Bőrrel érintkezés | adat nem áll rendelkezésre |
| Lenyelés esetén | adat nem áll rendelkezésre |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-------------------------------|--|
| Megjegyzések az orvos számára | Tűz hatására képződő bomlástermékek belélegzése esetén, a tünetek késleltetetten fordulhatnak elő. Az érintett személyt 48 órás orvosi felügyelete szükséges lehet |
| Speciális kezelés | Nincs speciális kezelés |

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Megfelelő oltóanyag | vízpermet/köd, hab, széndioxid |
| Alkalmatlan oltóanyag | nagy nyomású vízszugár |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

| | |
|---|--|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek | Speciális tűz vagy robbanás veszély nem áll fent |
|---|--|

| | |
|--------------------------------------|---|
| A hőbomlás veszélyes termékei | a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxid, kén oxidok, foszfor oxidok,fém oxid/oxidok |
|--------------------------------------|---|

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat**Speciális védőintézkedések
tűzoltók részére**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó
személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Sürgősségi ellátóknak

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai**Kis mennyiség szabadba jutása**

Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Kerülni kell a porképződést. A HEPA szűrővel ellátott szívó berendezés mérsékli a por szóródását. A szabadba jutott terméket felcímkézett tartályban gyűjtse össze. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval vegtessen el az ártalmatlanítást

Nagy mennyiség szabadba jutása

Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképződést. Szárazon ne seperje. HEPA szűrővel ellátott szívó berendezéssel gyűjtse össze és felcímkézett, jól lezárt tartályban tárolja. Engedéllyel

Felülvizsgálat dátuma: 2016.12.02
Verzió: 2

Finish All in 1 mosogatógép-tabletta

rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|-------------------------------|--|
| Védő intézkedések | Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. |
| Higiéniai intézkedések | Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---|--|
| Tárolás | A helyi előírások szerint tárolja. Tárolja eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket óvatosan nyissa ki és tartsa függőlegesen a szabadba jutás elkerülésére. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. |
| Ne tárolja a következő hőmérséklet felett | 40°C |
| Ajánlott tárolási hőmérséklet: 3 hétig tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet | <40°C |
| 6 hétig tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet | <30°C |
| 6 hétnél tovább tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet | <30°C |

7.3. Meghatározott végfelhasználás

| | |
|------------------------------------|---|
| Javaslatok | Fogyasztói felhasználás Termékkategória: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) |
| Speciális megoldás az ipar részére | nem áll rendelkezésre |

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

| Termék/összetevő neve | Expozíciós határérték |
|---|-----------------------|
| Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkal rendelkező összetevőt | |

Javasolt monitorozási eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkal rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

***DNEL értékek**

| Termék/összetevő neve | Expozíció | Érték | Felhasználó | Hatás |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|-------|
| Nátrium-karbonát | Hosszú ideig tartó belélegzés | 10 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | Rövid ideig tartó belélegzés | 10 mg/m ³ | Fogyasztók | Helyi |

Felülvizsgálat dátuma: 2016.12.02

Finish All in 1 mosogatógép-tabletta

Verzió: 2

| | | | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| Nátrium-perkarbonát | Rövid ideig tartó bőrön át | 6,4 mg/cm ² | Fogyasztók | - |
| | Rövid ideig tartó bőrön át | 12,8 mg/cm ² | Munkások | - |
| | Rövid ideig tartó belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | szisztémás |

***PNEC értékek**

| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték | Módszer |
|-----------------------|--------------------|------------|-------------------|
| Nátrium-perkarbonát | Szennyvízkezelő mű | 16,24 mg/l | Értékelési faktor |
| | Édesvíz | 0,035 mg/l | Értékelési faktor |
| | Tengervíz | 0,035 mg/l | Értékelése faktor |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.
Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.
Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség):
vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 következő EN374, figyelembe véve a 3. fejezetben megadott anyagok expozícióját

| | |
|-------------------------|---|
| Testvédelem | A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. |
| Egyéb bőrvédelem | Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt. |
| Légzésvédelem | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. |

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|------------------------------------|--|
| Külső jellemző | : szilárd [tabletta] |
| Szín | : fehér, piros, kék |
| Szag | : jellemző |
| Szag küszöbérték | : adat nem áll rendelkezésre |
| pH | : 10,3 [koncentráció(%m/m): 10%] |
| Olvadáspont/fagyás pont | : adat nem áll rendelkezésre |
| Forráspont | : adat nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : zárt téri: >93,3°C |
| Párolgási sebesség | : adat nem áll rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz) | : adat nem áll rendelkezésre |
| Égési idő | : nem alkalmazható |
| Égési sebesség | : nem alkalmazható |
| Alsó/felső robbanási határ | : nem alkalmazható |
| Gőznyomás | : adat nem áll rendelkezésre |
| Gőz sűrűség | : adat nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : adat nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság | : részben oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz |
| Megoszlási hányados, n-oktanol/víz | : adat nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : adat nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás | : adat nem áll rendelkezésre |
| Robbanási tulajdonságok | : adat nem áll rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | : adat nem áll rendelkezésre |
| Tabletta tömege | : 17 -23 g/tabletta |
| Maró hatás, megjegyzés | : adat nem áll rendelkezésre |

Felülvizsgálat dátuma: 2016.12.02

Finish All in 1 mosogatógép-tabletta

Verzió: 2

9.2. Egyéb információk:

Oldhatóság vízben *300g/l
SADT >55°C (50kg)
További információ nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|--|
| 10.1. Reakciókészség | A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat |
| 10.2. Kémiai stabilitás | a termék stabil. Bizonyos körülmények mellett tárolva és használva a termék instabil lehet. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók nem lehetségesek. Megemelt hőmérsékleten, más anyagokkal érintkezve (savak, nehézfém oxidok vagy aminok), sűrűlódás, vagy rázkódás következtében exoterm bomlás kockázata lehetséges. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Hőtől és közvetlen napsugárzástól távol kell tartani. Nem szabad savakkal és oxidálószerekkel keverni |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | Nincsenek speciális adatok |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható. |
| Instabilitási körülmények | Ne tárolja 40°C (104°F) feletti hőmérsékleten. Hosszú szállítás esetén 30°C-nál hőmérséklet ellenőrzés szükséges |
| Instabilitási hőmérséklet | Adat nem áll rendelkezésre |

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás :

| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Dózis | expozíció |
|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Nátrium-karbonát | LD50 dermal LD50 oral | nyúl patkány | >2000mg/kg 2800mg/kg | - - |
| (1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav nátrium só | LD50 oral | Patkány | 1100mg/kg | - |
| Nárium-perkarbonát | LD50 oral | Patkány | 1034mg/kg | - |

Következtetések/összefoglalás

* A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás/becsült

| Expozíciós út | Akut toxicitás, becsült |
|---------------|-------------------------|
| Oral | 9182,6 mg/kg |

Irritáció/maró hatás

| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Expozíció | megfigyelés |
|-----------------------|-----------------------------|------|----------|--------------------------|-------------|
| Nátrium-karbonát | Szem - gyengén irritáló | Nyúl | - | 0,5 perc | - |
| | Szem - mérsékelten irritáló | Nyúl | - | 100mg 24 óra 100mg | - |

| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Expozíció |
|--|-------------------------------|--|-----------|
| *átrium-karbonát | Akut EC50 242000µg/l édesvíz | Alga –Navicula seminulum | 96 óra |
| | Akut LC50 176000 µg/l édesvíz | Rákfélék - Amphipoda | 48 óra |
| | Akut LC50 265000 µg/l édesvíz | Daphnia – Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut EC50 300000 µg/l édesvíz | Hal- Lepomis macrochirus | 96 óra |
| | Akut EC50 >170mg/l | Daphnia – Daphnia magna | 96 óra |
| (1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav nátrium só | Akut LC50 >100mg/l édesvíz | Hal – Salmo gairdneri – felnőtt | 96 óra |
| | Akut EC50 70mg/l | Alga – Chlorella emersonii | 240 óra |
| Nátrium-perkarbonát | Akut EC50 4,9 mg/l | Daphnia – Daphnia Pulex | 48 óra |
| | Akut IC50 68000 µg/l édesvíz | Alga – Pseudokirchneriella subcapitata | 96 óra |
| | Akut LC50 70,7 mg/l | Hal – Pimephales promelas | 96 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetések/összefoglalás

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek. A tagországok felelős hatóságainak kérésére az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak.

| Termék/összetevő neve | Vízi felezési idő | Fotólízis | Biológiai lebonthatóság |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|
| Nátrium – karbonát | - | - | Teljesen |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Termék/összetevő neve | LogPow | BCF | Potenciál |
|--|--------|-----|-----------|
| (1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav nátrium só | -3,5 | 71 | Alacsony |

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)

adat nem áll rendelkezésre

Mobilitás

adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

PBT

nem alkalmazandó

vPvB

nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Termék****Hulladékkehelyezési módszer** A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó**Veszélyes hulladék** A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.**Európai hulladékjegyzék kód (EWC):** 20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer**Csomagolás****Hulladékkehelyezési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe kell venni 7. és 10. szakaszokat

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA
Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5. Környezeti veszélyek

mentes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet:****XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke** nem tartalmaz listába vett anyagot
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok nem tartalmaz**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok,** nem tartalmaz a mellékletben felsorolt

Felülvizsgálat dátuma: 2016.12.02
Verzió: 2

Finish All in 1 mosogatógép-tabletta

készítmények és árucikkek gyártásával,
forgalomba hozatalával és felhasználásával
kapcsolatos korlátozások

anyagot

**Egyéb EU rendeletek:
Európai adatbázisok**

minden összetevő benne van a
listában, vagy kivétel

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról nincs a listában
649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről nincs a listában
Seveso irányelv a termék nem tartozik a Seveso irányelv alá

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről hatálya alá tartozik.

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

*Kémiai biztonsági értékelés készült

16.SZAKASZ: Egyéb információk

*Jelzi a változásokat az előző verzióval összehasonlítva

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:
Eye Irrit.2, H319

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás
Eye Irrit. 2 H319

indoklás
számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

Felülvizsgálat dátuma:2016.12.02

Finish All in 1 mosogatógép-tabletta

Verzió: 2

H302 Lenyelve ártalmas
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302 | AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória |
| Eye Dam. 1 H318 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória |
| Eye Irrit. 2., H319 | SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória |
| Ox. Sol. 3; H272 | OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória |

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2016.12.02

Verzió 2

Az előző verzió kiadása 2015.10.06

A felülvizsgálat oka: új gyártói adatlap

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8238685 azonosítási számú, 8220704 formula kóddal rendelkező Finish Powerball –All in 1 elnevezésű 2016.12.02-án felülvizsgált 2-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser Productions GmbH
ESMO
Product Safety DSP
Robert-Koch-Str. 1
69115 Heidelberg
Németország